仕様書

1. 件名　　試料乾燥灰化システムの真空乾燥装置の購入

2. 数量　　一式

3. 目的

東電福島原発事故により放出された放射性物質の環境動態及び環境影響を調査するために、環境試料中の放射性核種の定量を行う。そのためには環境試料は乾燥する必要があるが、組織を壊すことなく水分だけを効率よく除去することが必須であるため、本システムを導入する。

4. 納入場所

千葉県千葉市稲毛区穴川 4-9-1

独立行政法人放射線医学総合研究所　プレハブ A 棟 1 階　冷蔵冷凍保存室

5. 納期　　平成２５年３月２７日まで

6. 提出図書　検査成績書、取扱説明書及び付随する書類　　各 1 式

7. 引き渡し条件

納入場所において、当所担当者立会いのもとで完成検査を実施し、その合格と提出図書の完納を以って引き渡とする。

8. 保証　　納入後１年間

9. 納入機器　　真空乾燥装置　　１式

10. 機器の仕様

以下の仕様を満たすこと

・ 本体の外寸法は、700 (W) x 700 (D) x 1400 (H) mm に収まること（部分突起は含まず)、また内寸は 400 (W) x 400 (D) x 400 (H) mm 以上を有すること。

- 室内角形、外熱式、真空ポンプ組込み型であること。
- 温度は 50 から 200℃を備え、到達圧力は 10Pa 以下（非過熱時、無負荷、ポンプ運転時）で、手動操作であること。
- 構造は、外装が鉄骨鋼鈑張りメラミン焼付け塗装仕上げで、鉄骨鋼鈑張りストッパー付き架台を有すること。
- ヒーターは SUS304 製真空槽外周にスペースヒーターを密着取り付け、真空槽とその棚板は SUS304 を用いていること。
- 扉は片開き式全面監視窓付きであること。
- 外部直熱方式で、シーズヒータ 200V 1φ 2KW、操作端サイリスタ電力調整器（手動設定器ボリューム付）であること。
- 真空ポンプは、油回転ポンプ１台であること。
- プルトン管式の真空計を用いること。
- 温度調整計と油圧式無指示型温度調節器の加熱防止器を用いること。
- 過熱防止、モーター過負荷防止、漏電ブレーカー、ヒーター回路ヒューズ、操作回路ヒューズ、真空ポンプ油逆流防止回路を有すること。

11. 保守体制及び運用支援体制

- 国内において技術的相談に速やかに応じることができる体制が整備されていること。
- 通常の使用で発生した故障の修理および定期的保守点検を実施できる体制を整えていること。

12. その他

- 据え付け、調整を含むこと。
- 製品が正常に動作するように調整し、取扱説明を行うこと。
- 本装置が正常に作動するための付属品等を含め納品すること。
- 本装置および付属品の搬入、配線、据え付け、調整、既存設備との接続に要するすべての費用は、本調達に含まれるものとする。
- 本装置および付属品の導入にあたり、新規に電源設備および設備改造が必要な場合は本調達に含むものとする。
- 本装置および付属品の搬入、据え付け、調整配線等の実施については、供給者がすべて実施し、正常に機能・稼働することを確認すること。
- 物品の搬入、配線、据え付け、調整、既存設備との接続の日時・方法については、本研究所担当者との協議の上、その指示に従うこと。
- 物品の搬入方法については、本所の担当者と協議の上、その指示に従うこと。

- 物品の搬入、据付にあたっては必要な養生を実施し、本所の建物および設備を破汚損しないこと。また、破汚損した場合は、供給者側の負担で原状に復するものとする。
- 本仕様書に明記されていない事項については必要に応じて協議の上決定するものとする。

所属部課名　　福島復興支援本部
環境動態・影響プロジェクト

使用者名　　青野　辰雄

以上